Agriculture et Agroalimentaire Canada | Agriculture and Agri-Food Canada

Canada

Bulletin de Coopération scientifique internationale (CSI), Septembre 2008, volume 4, numéro 8

Table des matières

Dans ce numéro :

- Ministère des Affaires étrangères et Commerce international (MAECI) et Agriculture et Agroalimentaire Canada (AAC) collabore dans le cadre du Traité sur les ressources phytogénétiques de l'Organisation des Nations unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO)
- L'ambassadeur du Chili fait la promotion de la collaboration scientifique en agriculture avec Agriculture et Agroalimentaire Canada (AAC)
- Des régions en Chine s'intéressent à des régions semblables au Canada aux fins de formation et de collaboration
- La lutte contre le fusarium progresse pour le blé d'hiver
- Formation des stagiaires congolais en vulgarisation de l'hygiène et salubrité des aliments
- Entente conclue concernant la création d'un nouvel Institut européen d'innovation et de technologie
- Les allégements fiscaux pour stimuler l'innovation dans les pays de l'Organisation de coopération et de développement économiques (OCDE)
- Symposium industriel et foire commerciale sur la microencapsulation appliquée (Bruxelles, Belgique)

Pour plus d'information visitez : Coopération scientifique internationale

---

Ministère des Affaires étrangères et Commerce international (MAECI) et Agriculture et Agroalimentaire Canada (AAC) collabore dans le cadre du Traité sur les ressources phytogénétiques de l'Organisation des Nations unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO)

Le 21 juillet 2008, Jaye Shuttleworth, directrice, et Thomas Balint, Conseiller principal en politique, Direction de l'environnement et de l'énergie, au Ministère des Affaires étrangères et Commerce international (MAECI) ont rencontré les Drs Yvon Martel et Brad Fraleigh, Bureau de la coopération scientifique internationale (BCSI), Agriculture et Agroalimentaire Canada (AAC), pour discuter des rôles et responsabilités respectives des deux ministères en ce qui concerne le Traité international sur les ressources phytogénétiques pour l'alimentation et l'agriculture. Le MAECI contribue financièrement au Traité et fournit de l'expertise à la délégation canadienne qui participe aux rencontres de l'Organe directeur du traité. Il est important pour le MAECI que des ministères comme AAC dirigent les initiatives qui sont cruciales pour les industries et les producteurs canadiens. Le Traité est important pour les deux ministères. AAC et le MAECI sont heureux de

travailler ensemble pour préparer la participation canadienne à la prochaine réunion de l'Organe directeur qui se tiendra en juin 2009.

Photo: Brad Fraleigh, Yvon Martel, Jaye Shuttleworth et Thomas Balint

Personne-ressource : Brad Fraleigh

L'ambassadeur du Chili fait la promotion de la collaboration scientifique en agriculture avec Agriculture et Agroalimentaire Canada (AAC)

Suite à l'intérêt démontré par le Chili à l'égard de la collaboration scientifique avec Agriculture et Agroalimentaire Canada (AAC), un protocole d'entente (PE) a été signé en 2005 avec l'INIA (Institut chilien pour la recherche agricole). Cette année, le premier ministre du Canada et la présidente du Chili ont signé une déclaration, portant entre autres sur un PE relatif à la coopération dans les sciences, la technologie et l'innovation. Le secteur de l'agriculture et de l'alimentation a été identifié comme un des champs de collaboration.

Le 17 juillet 2008, l'ambassadeur Ortega et Hector Vera de l'ambassade du Chili ont visité AAC afin de discuter de la collaboration en recherche agricole comme priorité entre la Direction générale de la recherche et l'INIA. Johanne Boisvert, BCSI, AAC; Maria Rodriguez, Direction générale de la recherche et de la Direction générale des services à l'industrie et aux marchés (DGSIM), AAC; et Carlos Monreal, chercheur scientifique, Centre de recherches de l'Est sur les céréales et les oléagineux, AAC ont participé à la rencontre dirigée par le Dr. Yvon Martel, scientifique en chef, Affaires internationales, BCSI, AAC.

L'ambassadeur Ortega du Chili a visité la Ferme expérimentale centrale le 24 juillet dernier et comptait visiter plusieurs autres centres de recherches d'AAC au Canada au cours des mois suivants. On prévoit également que des gestionnaires de l'INIA viendront au Ministère en vue de préciser les initiatives qui pourraient être établies au cours de la prochaine année.

Photo: Maria Rodriguez, Yvon Martel, Johanne Boisvert, Eugenio Ortega; Hector Vera, et Carlos Monreal

Personne-ressource : Johanne Boisvert

Des régions en Chine s'intéressent à des régions semblables au Canada aux fins de formation et de collaboration

Les conditions climatiques et agronomiques de la province d'Heilongjiang dans le nord-est de la Chine présentent plusieurs similitudes avec celles prévalant en Ontario et au Québec. C'est ce qui a attiré Lai Bin Guo, Directeur général du développement économique pour la State Farms, un genre de société d'état comprenant une université agricole, une académie de recherche et 115 fermes, le complexe agricole numéro 1 en Chine et basé dans la province d'Heilongjiang.

M. Guo, qui est venu suivre une formation de six mois à l'Université York à Toronto de mars à août 2008, a récemment rencontré des représentants du BCSI, pour faire part de l'intérêt de cette société à collaborer en science et innovation avec AAC. Le Canada est le premier pays étranger avec lequel la State Farms prépare un protocole d'entente pour la coopération internationale en S&T. L'innovation est devenue la pierre angulaire dans l'établissement des relations entre les sociétés chinoises nationales et le secteur public et privé canadien.

Photo: Jianqiang (Joe) Zhou, Yvon Martel, Lai Bin Guo, et Johanne Boisvert

Personne-ressource : Joe Zhou

La lutte contre le fusarium progresse pour le blé d'hiver

Le blé et les céréales sont des cultures importantes au Canada et le contrôle du fusarium est essentiel pour assurer le succès de ces produits dans le monde. Le 10 juillet dernier, Radhey Pandeya, chercheur scientifique et Coordonnateur de programmes par intérim à Agriculture et Agroalimentaire Canada (AAC), et André Kalikililo, technicien scientifique, AAC, ont expliqué au Dr Yvon Martel, scientifique en chef, Affaires internationales et à Dr Gilles Saindon, directeur général, Centre des sciences, l'état actuel des réalisations pour le contrôle du fusarium dans le blé d'hiver. Des progrès ont manifestement été accomplis. La production de semences ayant de meilleures caractéristiques génétiques est une grande entreprise à l'échelle mondiale et la valeur du marché mondial des semences en 2007 était estimée à environ 35 milliards $ US selon la revue Germination de juillet 2008. Selon le magazine, l'innovation coûte cher, car le lancement sur le marché d'un blé d'hiver tolérant au fusarium a coûté plus de 900 000 $ et il a fallu neuf ans pour y arriver.

Photo: André Kalikililo, Radhey Pandeya, Yvon Martel et Gilles Saindon

Personne-ressource : Yvon Martel

Formation des stagiaires congolais en vulgarisation de l'hygiène et salubrité des aliments

Dans le cadre de la collaboration entre le Canada et la République démocratique du Congo, le Centre de recherche et de développement sur les aliments d'AAC à St-Hyacinthe a accueilli, du 23 mai au 27 juin 2008, deux communicateurs congolais, Yembe Demagdale et Bomboko Bongwala, pour une formation en hygiène des aliments. Ce stage, qui fait partie des recommandations issues du symposium de juin 2007 à Kinshasa sur la salubrité et la transformation des aliments, avait pour but de permettre aux jeunes congolais de se familiariser avec les techniques courantes de communication en matière d'hygiène et de salubrité des aliments. Avec l'appui de la direction de la qualité et des services à la clientèle (DQSC) du ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec (MAPAQ), et tout particulièrement du support et des encouragements de M. Guy Caron, sous-ministre adjoint intérimaire au MAPAQ, de son adjointe exécutive, Mme Geneviève Rousseau, de Mme Andrée Bernard, directrice de la DQSC, et de Mme Isabelle Trudeau, son adjointe exécutive, les stagiaires ont pu apprendre, grâce au matériel élaboré par le MAPAQ, à concevoir des trousses de vulgarisation de la salubrité des aliments pour la population locale. À la fin de leur formation, les stagiaires se sont dits très impressionnés par l'accueil et la qualité de l'encadrement et des outils d'apprentissage mis à leur disposition. Ils ont affirmé ne pas avoir senti le froid canadien tant redouté, mais plutôt avoir été réchauffés par l'hospitalité de tous. À leur retour à Kinshasa, le gouvernement congolais, en collaboration avec la Banque internationale pour

l'Afrique au Congo (BIAC), a mis à la disposition des deux communicateurs, des fonds qui serviront à l'impression de documents de vulgarisation de la salubrité des aliments dans le pays.

Photo: Accueil des stagiaires au MAPAQ. Assis de droite à gauche : Yembe Demagdale, Bomboko Bongwala, Guy Caron, Isabelle Trudeau, Maf Akier Assanta. Debout de gauche à droite : Andrée Bernard et Geneviève Rousseau

Personne-ressource : Maf Akier Assanta

European Institute of Technology

Entente conclue concernant la création d'un nouvel Institut européen d'innovation et de technologie

À une réunion du Conseil « Compétitivité », à la fin de novembre 2007, les ministres ont convenu de créer l'Institut européen de technologie (IET), comme le proposait la Commission européenne. L'institution a par la suite été rebaptisée « Institut européen d'innovation et de technologie », toutefois, l'acronyme « IET » est demeuré inchangé. En mars 2008, le Parlement européen a approuvé la position commune du Conseil de l'Europe, et le siège social de l'IET sera en Hongrie. On s'attend à ce que l'IET commence à fonctionner à l'été 2008. La sélection des membres du conseil d'administration de l'EIT a été annoncée le 30 juillet et le CA commencera le processus qui mènera à la sélection de deux ou trois « collectivités de connaissances et d'innovation » (CCI) d'ici la fin 2009. Les CCI se composeront d'organismes, comme des universités et des organismes de recherche, ainsi que des organismes du secteur privé, qui collaboreront à des projets pertinents en toute autonomie par rapport au conseil d'administration. Budapest a été choisie pour accueillir le siège social de l'EIT et la rencontre d'inauguration du nouveau CA est prévue pour le 15 septembre 2008.

Visiter le site Web *EIT* Pour plus amples renseignements.

Personne-ressource : Carole Morneau

Les allégements fiscaux pour stimuler l'innovation dans les pays de l'Organisation de coopération et de développement économiques (OCDE)

Les allégements fiscaux pour stimuler l'innovation dans les pays de l'Organisation de coopération et de développement économiques (OCDE) Tableau de bord de l'OCDE, 2007 (8e édition), les deux tiers de ces pays ont fourni des subventions à caractère fiscal aux entreprises en 2006, contre 12 pays en 1995. On a également constaté une tendance à l'augmentation des subventions. En Europe, l'Espagne et le Portugal fournissent les subventions les plus importantes en faisant peu de distinction entre les petites et les grandes entreprises, alors que les Pays-Bas tendent à verser des subventions plus généreuses aux petites entreprises.

De manière plus générale, les politiques publiques promouvant l'innovation sont progressivement réorientées, passant des subventions et de l'approvisionnement, vers d'autres instruments comme l'allégement fiscal au titre de la R-D et le renforcement des liens entre l'industrie et l'université (notamment, le dépôt de brevets par les universités augmente dans la plupart des pays de l'OCDE). Même si la croissance des dépenses brutes totales en R-D (4,6 % par an) a été supérieure à celle du PIB en termes réels entre 1995 et 2001, elle a été inférieure à 2,2 % par an de 2001 à 2005, ce qui est conforme à la croissance du PIB.

Le tableau de bord indique également que les pays de l'OCDE comptaient 3,9 millions de chercheurs en 2005, dont les deux tiers étaient employés par le secteur des entreprises. Dans l'Union européenne, un chercheur sur deux seulement travaille dans le secteur privé. En outre, on a constaté une augmentation marquée de la mondialisation de l'innovation, qui est devenue une entreprise de plus en plus conjointe et est disséminée plus rapidement grâce aux nouvelles technologies de l'information. La copaternité internationale des publications scientifiques a triplé entre 1995 et 2005, alors que la collaboration transfrontière en matière d'inventions a presque doublé, en proportion du nombre total d'inventions dans le monde entier, entre les périodes 1991-1993 et 2001 2003.

Rendez-vous a site Web d'OEDE (anglais seulement) pour consulter le document Science, technologie et industrie: Tableau de bord de l'OCDE 2007

Personne-ressource: Carole Morneau

▲

Symposium industriel et foire commerciale sur la microencapsulation appliquée (Bruxelles, Belgique)

Le Bioencapsulation Research Group organise un symposium et une foire commerciale, à Bruxelles (Belgique), du 3 au 5 février 2009, sur le thème de la microencapsulation appliquée. Lors de cet événement, les participants auront l'occasion d'obtenir les tout derniers renseignements sur la microencapsulation, de rencontrer les chefs de file de l'industrie, d'établir de nouveaux partenariats, de trouver de nouveaux fournisseurs en services de R&D, produits, matériaux et équipement et enfin, d'obtenir une licence pour une nouvelle technologie ou de faire la promotion de celle-ci.

L'événement portera sur divers thèmes et domaines tels que « la microencapsulation et la nanoencapsulation », « l'encapsulation et le secteur agroalimentaire », « l'encapsulation et les soins de santé », « l'encapsulation de produits chimiques et l'encapsulation de biocatalyseurs » et

« la microencapsulation dans notre vie quotidienne ».

Pour obtenir de plus amples renseignements et pour vous inscrire, veuillez visiter le site Web *Industrial Symposium and Trade Fair on Applied Microencapsulation (ISAM) 2009 - (anglais seulement)*.

Personne-ressource : Carole Morneau

Date de
modification: 2009-01-23